

Narration	Time
Scilab میں Conditional Branching کے ٹوٹوریل میں آپ اخیر مقدم ہے۔	00:01
اس ٹوٹوریل کی مشق کے لئے اپنے کمپیوٹر پر Scilab ونڈو کو کھولیں۔	00:05
ہم Scilab میں دو قسم کے کنڈیشنل کنسٹرکٹس کی بات کریں گے if-then-else کنسٹرکٹ کی اور select-case کنڈیشنل کنسٹرکٹ کی۔	00:10
if اسٹیٹمنٹ، اسٹیٹمنٹس کے گروپ کو ایکزیکوٹ کرنے کی اجازت دے گی، اگر دی گئی کنڈیشن پوری ہوتی ہے۔	00:19
مثال کے طور پر:	00:25
n is equal 42 if n is equal to equal to 42 (n==42) then disp "the number is 42" end of if construct	00:27
یہاں '=' تفویضی اوپریٹر ہے جو ریٹیل 'n' کو 42 تفویض کرتا ہے اور '==' کو الٹی اوپریٹر ہے	00:37
جو دائیں اور بائیں سائیڈ کے اوپیرانڈس کی اکویشن کی جانچ کرتا ہے۔	00:47
جیسے اس معاملے میں n اور 42 اور یہ بولین میں نتائج دیتا ہے۔	00:51
یہاں پہلی لائن کے بعد کوما آپشنل ہے ساتھ ہی then کی وارڈ بھی آپشنل ہے۔	00:57
یہ comma یا carriage return سے تبدیل کیا جاسکتا ہے	01:04
end کی وارڈ if کنسٹرکٹ کو ختم کرتا ہے۔	01:09
سکرپٹ کو ایکزیکوٹ کریں تو ہمیں اس قسم کا نتیجہ ملتا ہے	01:12
اب تک ہم نے دیکھا ہے اگر ایک کنڈیشن صحیح ہے تو کس طرح ایک اسٹیٹمنٹ کے سیٹ کو ایکزیکوٹ کریں۔	01:20
اب ہم دیکھیں گے کہ اگر کوئی کنڈیشن false ہے تو کس طرح دوسرے اسٹیٹمنٹس کے سیٹ کو ایکزیکوٹ کریں۔ یا پھر چاہیں تو چیک کر سکتے ہیں کیا کوئی اور کنڈیشن پوری ہوتی ہے۔	01:27
ہم یہ 'else' یا 'elseif' کی مدد سے کر سکتے ہیں۔ ہم یہاں اسے ایسے کرتے ہیں۔	01:36
ہم نے اس مثال میں n کو 54 مقرر کیا ہے اور دونوں ہی کنڈیشنس کے لئے جانچ پڑتال کی ہے۔ true کنڈیشن کے لئے if کا استعمال کر کے اور false کنڈیشن کے لئے else کا استعمال کرتے ہوئے۔	01:42
I will cut this paste in the scilab console، اینٹر دبائیں	01:56
آپ نتیجہ دیکھ سکتے ہیں۔	02:03

02:05	توجہ دیجئے اوپر دی گئی مثال ایک سے زیادہ لائنوں میں ہے۔
02:10	انہیں ایک قطار میں بھی لکھا جاسکتا ہے صحیح سیسی کولن اور کوما کے ذریعہ۔
02:19	میں اسے cut کر کے Scilab کنسول میں پیسٹ کرتا ہوں
02:27	'select' کا اسٹیٹمنٹ ہمیں واضح اور آسان طریقے سے کئی فیلڈس شامل کرنے کی اجازت دیتا ہے۔
02:32	ویریبیل میں ویلیو کے تابع یہ 'case' کی وارڈ اسی کے اسٹیٹمنٹ کو ظاہر کرنے کی اجازت دیتا ہے۔
02:38	یہاں ضروری طور پر کئی سارے شعبے ممکن ہیں۔
02:41	چلئے ایک مثال سے اس کی کوشش کرتے ہیں۔
02:45	ہم ویریبیل 'n' کو 100 ویلیو دیتے ہیں اور 42، 54 کیس اور ایک ڈفالٹ کیس جسے else کے طور پر پیش کیا جاتا ہے، ان کو جانچتے ہیں۔
03:07	ہم اس کا نتیجہ دیکھ سکتے ہیں۔
03:09	ہم Scilab کے استعمال سے کنڈیشنل برانچنگ کے اس ٹوٹوریل کے اختتام پر آچکے ہیں۔
03:15	اس ٹوٹوریل میں ہم نے سیکھا if -else -if اسٹیٹمنٹ اور select اسٹیٹمنٹ۔
03:21	Scilab میں بہت سے فنکشنس یعنی افعال ہیں جن کو ہم دوسرے ٹوٹوریلز میں کریں گے۔
03:25	Scilab لنکس کو دیکھتے رہیں گے۔
03:27	Scilab پر ٹوٹوریل ٹاک ٹو اے ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے جسے قومی خواندگی مشن نے ICT کے ذریعے حمایت کی ہے۔
03:35	مزید معلومات دی گئی لنک پر دستیاب ہیں۔ http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro
03:38	اس ٹوٹوریل سے منسلک رہنے کیلئے شکریہ